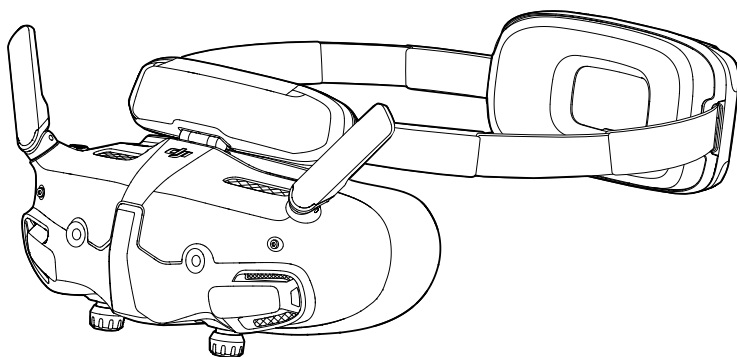


# **dji** GOGGLES 3

## Manual de usuario

v1.0 05.2024





Este documento está sujeto a derechos de autor de titularidad de DJI, que se reserva todos los derechos. A menos que DJI autorice lo contrario, usted no podrá reproducir, transferir ni vender el documento, total ni parcialmente, ni podrá autorizar a otras personas a realizar dichas acciones. Este documento y su contenido deben considerarse únicamente instrucciones para usar VANT de DJI. Este documento no se debe usar con otros fines.

### **Búsqueda por palabras clave**

Busque palabras clave como “batería” e “instalar” para encontrar un tema. Si usa Adobe Acrobat Reader para leer este documento, presione Ctrl+F en Windows o Command+F en Mac para iniciar la búsqueda.

### **Navegación a un tema**

Consulte una lista completa de temas en el índice. Haga clic en un tema para navegar hasta esa sección.

### **Impresión de este documento**

Este documento se puede imprimir en alta resolución.

# Uso del manual

## Leyenda

⚠ Importante

💡 Trucos y consejos

## Leer antes del primer uso

Lea los siguientes documentos antes de utilizar las DJI™ Goggles 3.

1. Directrices de seguridad
2. Guía de inicio rápido
3. Manual de usuario

Se recomienda que, antes de usar el producto por primera vez, vea todos los videotutoriales y lea las directrices de seguridad. Prepárese para el primer vuelo leyendo la guía de inicio rápido y consulte este manual de usuario para obtener más información.

- 
- ⚠ • El uso de las gafas no cumple los requisitos relativos a la línea de visión directa (VLOS). Algunos países o regiones requieren un observador visual que ayude durante el vuelo. Asegúrese de cumplir las normativas locales cuando use las gafas. Vuele la aeronave en entornos con buena iluminación y visibilidad.
- 

## Videotutoriales

Diríjase a la siguiente dirección o escanee el siguiente código QR para ver los videotutoriales, que muestran cómo usar el producto de forma segura:



<https://www.dji.com/goggles-3/video>

## Descarga de la aplicación DJI Fly



- 
- ⚠ • La versión para Android de DJI Fly es compatible con Android 7.0 y versiones posteriores. La versión para iOS de DJI Fly es compatible con iOS 11.0 y versiones posteriores.
- La interfaz y las funciones de DJI Fly pueden variar a medida que se actualice la versión del software. La experiencia de uso real se basa en la versión de software utilizada.
-

## Descarga de DJI Assistant 2

Descargue DJI ASSISTANT™ 2 (serie de drones de consumo) en la página web:

<https://www.dji.com/downloads/softwares/dji-assistant-2-consumer-drones-series>



- Las versiones de software y sistemas operativos compatibles se enumeran en el mismo sitio web: <https://www.dji.com/goggles-3/downloads>
-

# Índice

<b>Uso del manual</b>	<b>3</b>
Leyenda	3
Leer antes del primer uso	3
Videotutoriales	3
Descarga de la aplicación DJI Fly	3
Descarga de DJI Assistant 2	4
<b>Perfil del producto</b>	<b>7</b>
Introducción	7
Descripción general	7
<b>Primeros pasos</b>	<b>8</b>
Preparación de las gafas	8
Encendido de las gafas	8
Colocación de las gafas	9
Ajuste de la nitidez	10
Uso de las lentes correctoras	12
Uso de la almohadilla adicional para la frente	14
Activación	15
Vinculación	16
Vinculación a través de la aplicación DJI Fly (opción recomendada)	16
Vinculación con el botón	16
<b>Uso de las gafas</b>	<b>18</b>
Funcionamiento de las gafas	18
Botones	18
Cursor AR	18
Pantalla de las gafas	22
Vista FPV	22
Menú de accesos directos	24
Ajustes de la cámara	25
Menú de las gafas	26
Almacenamiento y exportación de vídeos de las gafas	29
Almacenamiento de vídeos	29
Exportación de vídeos	29
Formateo de la tarjeta SD	30
Vista real	30
Vista real PiP	30

Vista en directo compartida	31
Conexión por cable con dispositivo móvil	31
Conexión inalámbrica con dispositivo móvil	31
Emisión a otras gafas	32
Reproducción de vídeos panorámicos/3D	32
Uso de la función de seguimiento de cabeza (solo compatible con algunas aeroaves)	33
Uso de la función de streaming inalámbrico	33
<b>Mantenimiento</b>	<b>34</b>
Sustitución del acolchado de espuma	34
Limpieza y mantenimiento de las gafas	35
<b>Actualización del firmware</b>	<b>36</b>
Mediante la aplicación DJI Fly	36
Mediante DJI Assistant 2 (serie de drones de consumo)	36
<b>Anexo</b>	<b>38</b>
Especificaciones	38
Productos compatibles	40
Riesgos y advertencias	40
Solución de problemas	41
Identificación directa a distancia	41
Información sobre la luz azul baja	42
Información posventa	42

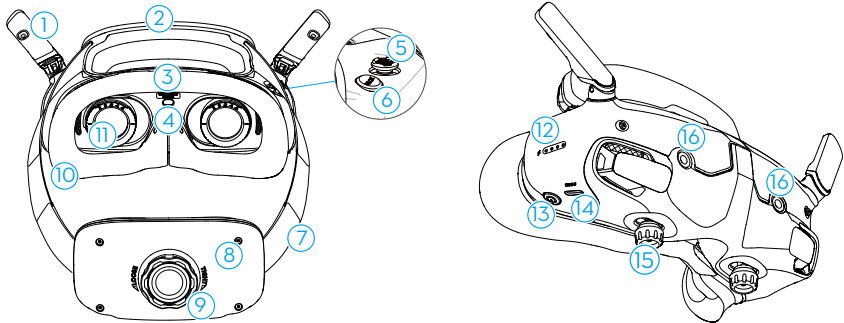
# Perfil del producto

## Introducción

Las DJI Goggles 3 (en adelante, "gafas") están equipadas con dos pantallas de alto rendimiento y transmisión de imagen con latencia ultrabaja para su uso con aeronaves DJI, para proporcionarle así una experiencia aérea en primera persona (FPV) en tiempo real. Las DJI Goggles 3 incorporan la función de seguimiento de cabeza. Esta función permite controlar la aeronave y el estabilizador mediante los movimientos de la cabeza. Al utilizarlas con el DJI RC Motion 3, los usuarios pueden controlar la aeronave y la cámara con estabilizador con total libertad, por lo que las necesidades de grabación quedarán cubiertas en cualquier tipo de situación.

Para ofrecer una experiencia más cómoda, las gafas disponen de regulación de dioptrías, por lo que no es necesario utilizar gafas graduadas durante su uso. Las gafas incluyen dos cámaras en la parte delantera para que los usuarios puedan ver su entorno a través de la vista real sin quitárselas. Las gafas también pueden compartir la vista en directo con un dispositivo móvil por Wi-Fi.

## Descripción general

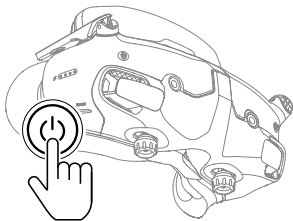


- |   |   |
|---|---|
| 1. Antenas  | 9. Rueda de ajuste de la cinta de sujeción  |
| 2. Almohadilla para la frente   | 10. Acolchado de espuma   |
| 3. Ranura para tarjeta microSD  | 11. Lentes  |
| 4. Sensor de proximidad   | 12. Ledes de nivel de batería   |
| Detecta si el usuario lleva puestas las gafas y enciende o apaga la pantalla automáticamente. | 13. Botón de encendido/botón de enlace  |
| 5. Botón 5D   | 14. Puertos USB-C   |
| 6. Botón de retroceso   | 15. Deslizador de IPD (distancia interpupilar)/ Rueda de regulación de dioptrías (en adelante, "rueda") |
| 7. Cinta de sujeción  | 16. Cámara  |
| 8. Compartimento de la batería  |   |

# Primeros pasos

## Preparación de las gafas

### Encendido de las gafas



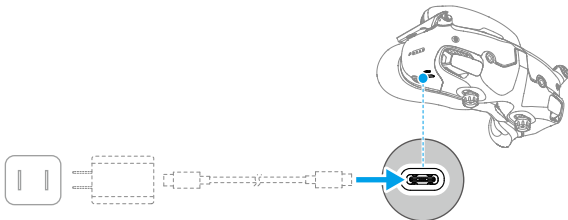
Pulse el botón de encendido una vez para comprobar el nivel de la batería actual. Púselo una vez y, a continuación, manténgalo pulsado durante dos segundos para encender o apagar las gafas.

Los ledes de nivel de batería muestran el nivel de carga durante la carga y mientras se usan las gafas:

















- El led está encendido
- El led parpadea
- Led apagado

Led1	Led2	Led3	Led4	Nivel de batería
●	●	●	●	89 %-100 %
●	●	●	●	76 %-88 %
●	●	●	○	64 %-75 %
●	●	●	○	51 %-63 %
●	●	○	○	39 %-50 %
●	●	○	○	26 %-38 %
●	○	○	○	14 %-25 %
●	○	○	○	1 %-13 %

Si el nivel de batería es bajo, se recomienda usar un cargador USB para cargar el dispositivo.



En la tabla siguiente, se muestra el nivel de batería durante la carga:

Led1	Led2	Led3	Led4	Nivel de batería
				1 %-50 %
				51 %-75 %
				76 %-99 %
				100 %



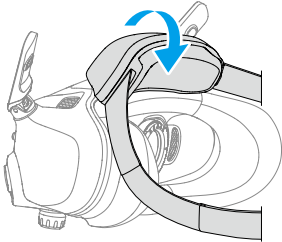
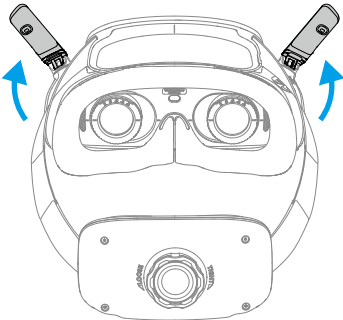
- Especificaciones del puerto USB-C: USB 2.0 (480 Mbps). La potencia máxima de entrada es de 9 V/3 A.

### Colocación de las gafas

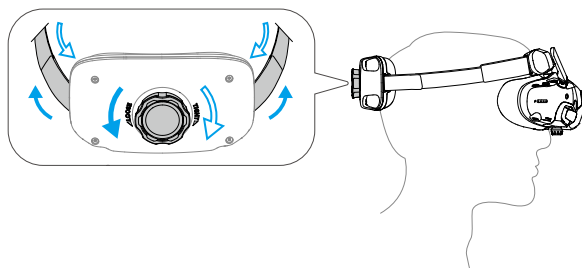


- Los cables de la batería están integrados en la cinta de sujeción. NO tire con fuerza de la cinta de sujeción. De lo contrario, dañará los cables.
- Pliegue las antenas para evitar daños cuando no esté usando las gafas.
- NO desgarre ni rasgue con objetos afilados el acolchado de espuma, la almohadilla adicional para la frente ni la parte blanda del compartimento de la batería.
- NO doble con fuerza la almohadilla adicional para la frente.
- NO gire con fuerza la rueda de ajuste de la cinta de sujeción ni la rueda de regulación de dioptrías para evitar dañar sus componentes.

1. Despliegue las antenas.
2. Ajuste la almohadilla para la frente hacia abajo hasta la posición más baja.



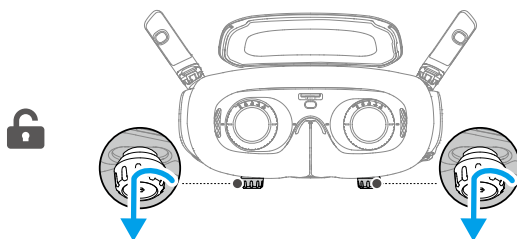
3. Póngase las gafas cuando los dispositivos estén encendidos.
4. Gire la rueda de ajuste de la cinta de sujeción, que está ubicada en el compartimento de la batería, para ajustar la longitud de la cinta. Gírela en sentido horario para apretar la cinta y en sentido antihorario para aflojarla. Para evitar que se desplacen las gafas, se recomienda llevarlas con el compartimento de la batería colocado en la parte trasera superior de la cabeza.



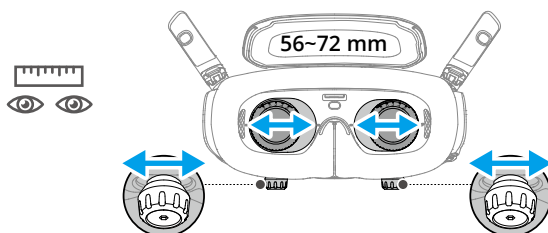
## Ajuste de la nitidez

Gire las ruedas de la parte inferior de las gafas para regular las dioptrías si su visión se encuentra en el rango de -6.0 D a +2.0 D. Al girarlas, la pantalla de las gafas mostrará los valores de las dioptrías.

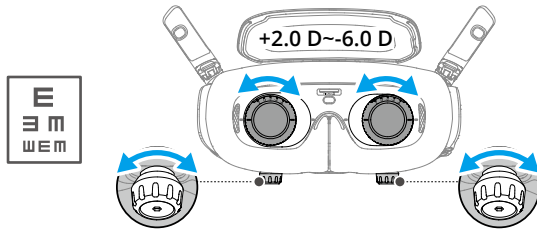
1. Gire las dos ruedas en la dirección indicada para desbloquearlas. Al desbloquearse, las ruedas salen hacia fuera.



2. Muévalas a la izquierda o la derecha para ajustar la distancia entre las lentes hasta que la imagen quede debidamente alineada.

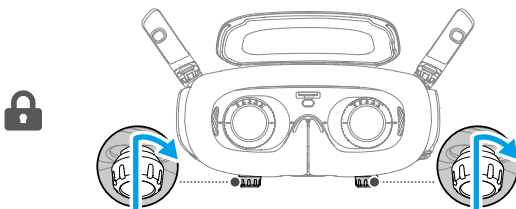


3. Gire lentamente las ruedas para ajustar las dioptrías. El rango de ajuste permitido es de -6.0 D a +2.0 D.



- Las gafas no permiten la corrección de astigmatismo. Si necesita corregir el astigmatismo o si las dioptrías de las gafas no son adecuadas, puede comprar otras lentes e insertarlas en la montura de las lentes correctoras proporcionadas para acoplarlas a las gafas. Consulte más información en la sección "Uso de las lentes correctoras".
- Al ajustar las dioptrías por primera vez, se recomienda hacerlo a un valor ligeramente inferior a la graduación de sus gafas graduadas. Espere un poco hasta que sus ojos se adapten y vuelva a ajustar las dioptrías hasta que vea con nitidez. Para no cansar la vista, no utilice una graduación de dioptrías superior a la de sus gafas habituales.

4. Una vez que vea con la nitidez deseada, presione las ruedas y gírelas en la dirección indicada para bloquear la posición de las lentes y las dioptrías.

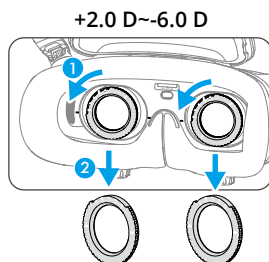


## Uso de las lentes correctoras

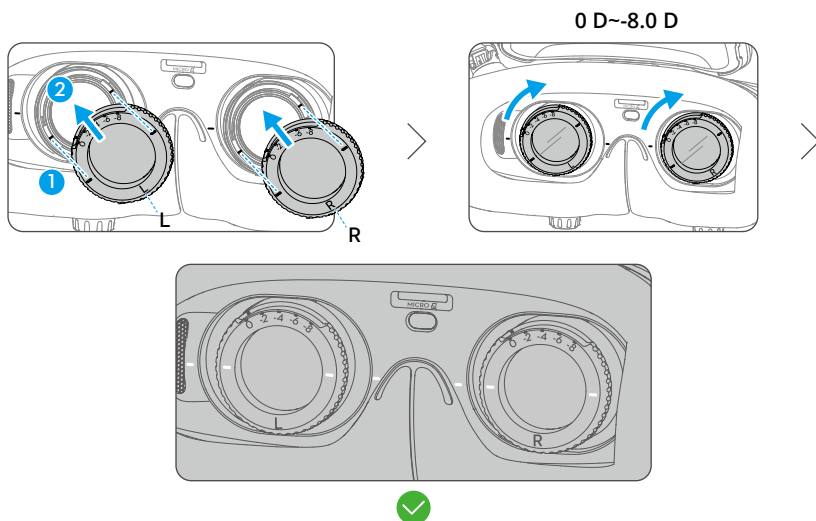
Las DJI Goggles 3 permiten ajustar las dioptrías de -6.0 D a +2.0 D.

Si su visión se encuentra en el rango de -6.0 D a -8.0 D, puede colocar las lentes correctoras de -2.0 D proporcionadas.

1. Extraiga las monturas de las lentes originales de las gafas girando en sentido antihorario tal como se indica.



2. Saque las lentes correctoras de -2.0 D y despegue la película protectora. Las lentes izquierda y derecha se pueden distinguir por las marcas L y R que tienen en la parte inferior.
3. Alinee las marcas de posicionamiento de los lados izquierdo y derecho de la montura de las lentes correctoras con las marcas del círculo interior de la montura de las lentes de las gafas. Monte la lente correctora empujándola hacia abajo y, a continuación, gírela en sentido horario hasta que las marcas de la montura de las lentes correctoras se alineen con las marcas de la montura de las lentes de las gafas.



4. Ajuste las dioptrías de las gafas según sus necesidades y bloquee las ruedas.



- Después de instalar las lentes correctoras de -2.0 D, el valor de las dioptrías que se muestra en la pantalla no es el valor real de las dioptrías. El valor real de las dioptrías es el resultado de sumar el valor que aparece en pantalla y -2.0 D.

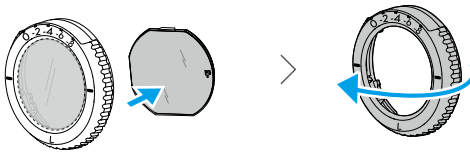
## Compra e instalación de sus lentes correctoras

Si necesita corregir el astigmatismo o si las dioptrías de las gafas se ajustan a sus necesidades, puede comprar unas lentes adecuadas y utilizar las monturas de las lentes correctoras para instalarlas.

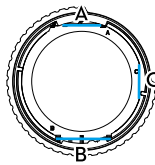


- Al comprar lentes, lleve el conjunto completo de las lentes correctoras de -2.0 D (el par con las monturas) a un óptico para asegurarse de que la forma, el tamaño, el eje del astigmatismo y el grosor del borde (<1.8 mm) de las lentes se ajustan a los requisitos de instalación de las monturas de las lentes correctoras.

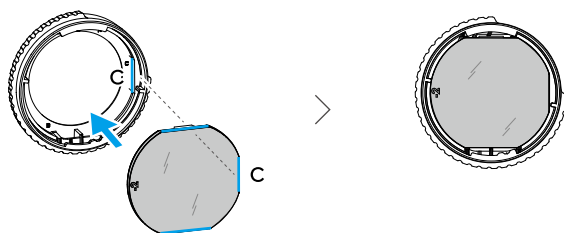
1. Empuje y retire la lente de -2.0 D de la montura. Dele la vuelta a la montura.



2. Identifique el borde más corto (c) en la montura.



3. Saque las lentes que ha comprado e identifique el borde más corto.
4. Diferencie las lentes izquierda y derecha y las monturas correspondientes. Alinee el borde más corto y coloque las lentes en la montura con el lado cóncavo orientado hacia el ojo.



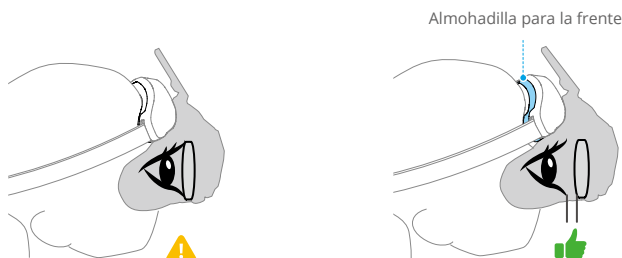
5. Asegúrese de que las lentes queden montadas de la forma correcta, sin inclinaciones. Limpie las lentes con el paño de limpieza para lentes para eliminar las marcas de los dedos y cualquier resto de polvo.
6. Monte las lentes correctoras en las gafas.
7. Ajuste las dioptrías de las gafas según sus necesidades y bloquee las ruedas.



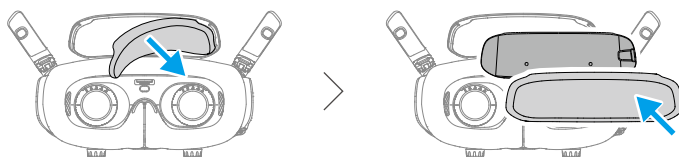
- Si tiene una graduación de -9.0 D en sus gafas de uso habitual, puede comprar un par de lentes de -3.0 D y regular las dioptrías de las gafas hasta las -6.0 D. En ese caso, el valor total de las dioptrías será de -9.0 D después de instalar las lentes graduadas.

## Uso de la almohadilla adicional para la frente

Después de instalar las lentes correctoras, la distancia entre las lentes y los ojos se reduce, y las pestañas podrían barrer las lentes. Si nota algún tipo de molestia, instale la almohadilla adicional para la frente.



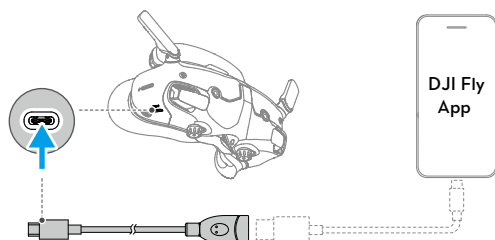
1. Despegue la almohadilla para la frente original.
2. Adhiera la almohadilla adicional para la frente y, a continuación, coloque la almohadilla para la frente original encima.



## Activación

Las DJI Goggles 3 se deben activar y actualizar antes de utilizarlas por primera vez.

Conecte el puerto USB-C de las gafas al dispositivo móvil con el cable USB-C OTG y un cable de datos adecuado. Ejecute la aplicación DJI Fly y siga las instrucciones en pantalla para activar el dispositivo y actualizar el firmware. Asegúrese de que el dispositivo móvil esté conectado a Internet durante la activación.



- Las gafas solo admiten cables estándar que tengan conectores USB-C o conectores Lightning con certificación MFi. No se admiten cables que no sean estándar. Si los dispositivos no responden tras conectarse, use un cable de datos distinto y vuelva a intentarlo.

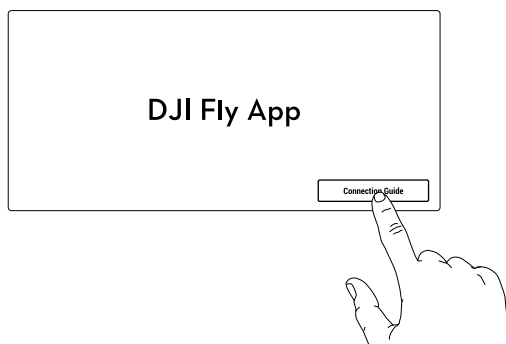
## Vinculación

Preparación antes de la vinculación:

1. Encienda la aeronave, las gafas y el dispositivo de control remoto antes de la vinculación. Asegúrese de que, durante la vinculación, todos los dispositivos se encuentren dentro de un radio de 0.5 m. Asegúrese de que los dispositivos estén actualizados con las versiones de firmware más recientes y de que tienen suficiente nivel de batería.
2. Abra el menú de las gafas, seleccione Estado y asegúrese de que el modelo de aeronave que se muestra en la parte superior del menú sea el correcto. En caso contrario, seleccione Cambiar, en la esquina superior derecha del menú y, a continuación, seleccione el modelo correcto de aeronave.

### Vinculación a través de la aplicación DJI Fly (opción recomendada)

Una vez que se hayan activado las gafas, manténgalas conectadas al dispositivo móvil. Pulse Guía de vinculación en la aplicación DJI Fly en el dispositivo móvil y siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla para vincular la aeronave.



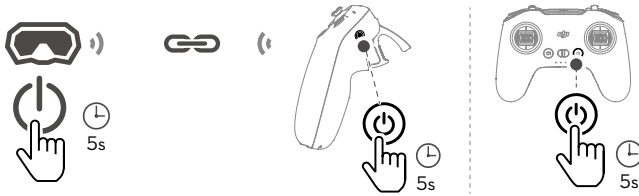
### Vinculación con el botón

1. Vinculación de la aeronave y las gafas:



- a. Mantenga pulsado el botón de encendido de la aeronave hasta que pite una vez y los ledes de nivel de batería parpadeen en secuencia.
- b. Mantenga pulsado el botón de encendido de las gafas hasta que las gafas empiecen a pitar de forma continua y los ledes de nivel de batería parpadeen en secuencia.

- c. Una vez que se ha completado la vinculación, los ledes de nivel de batería de la aeronave se iluminan de manera fija y muestran el nivel de batería, las gafas dejan de pitar y la transmisión de la imagen se visualiza con normalidad.
2. Vinculación de las gafas y el dispositivo de control remoto:



- a. Mantenga pulsado el botón de encendido de las gafas hasta que las gafas empiecen a pitar de forma continua y los ledes de nivel de batería parpadeen en secuencia.
- b. Mantenga pulsado el botón de encendido del dispositivo de control remoto hasta que empiece a pitar de forma continua y los ledes de nivel de batería parpadeen en secuencia.
- c. Una vez que la vinculación se ha realizado, las gafas y el dispositivo de control remoto dejan de emitir un pitido y los ledes de nivel de batería se iluminan de manera fija y muestran el nivel de batería.



- Si está utilizando DJI RC 2 o DJI RC-N2, asegúrese de que el control remoto y la aeronave estén vinculados y, a continuación, vincule la aeronave con las gafas.

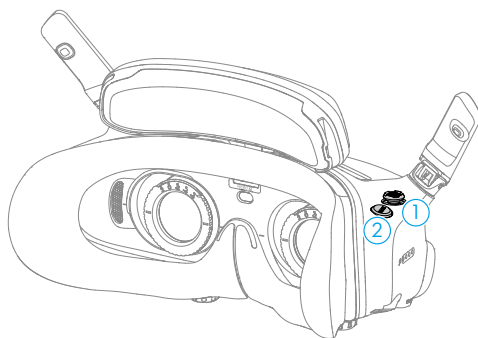


- La aeronave solo se puede controlar con un dispositivo de control remoto durante el vuelo. Si la aeronave ha estado vinculada a varios dispositivos de control remoto, apáguelos antes de iniciar la vinculación.

# Uso de las gafas

## Funcionamiento de las gafas

### Botones



#### 1. Botón 5D

Presiónelo o empujelo hacia la derecha para abrir el menú desde la vista FPV de las gafas. Empújelo hacia delante para abrir el panel de configuración de la cámara y hacia atrás para abrir el menú de accesos directos.

Tras abrir el panel de configuración, empuje el botón para desplazarse por el menú o ajustar el valor de un parámetro. Púselo para confirmar la selección.

#### 2. Botón de retroceso

Presiónelo para volver al menú anterior o salir de la vista actual.

### Cursor AR

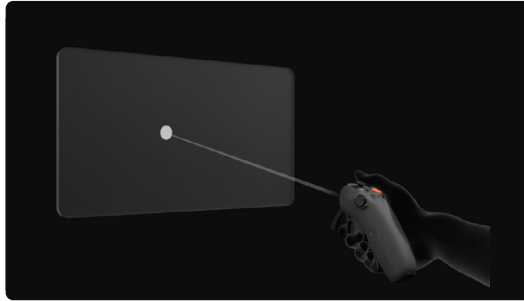


- El cursor AR solo es compatible si se utiliza con DJI RC Motion 3 (en adelante, el "controlador de movimientos").



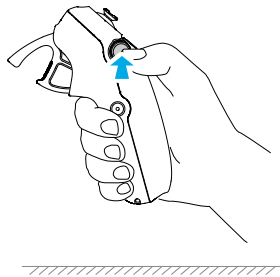
- El cursor AR no puede funcionar correctamente cuando se utiliza con objetos en movimiento, como automóviles y barcos.

Antes del despegue o al usar el botón de bloqueo para activar el vuelo estacionario de la aeronave, los usuarios pueden utilizar el cursor AR (la línea blanca con un círculo al final) para interactuar con la pantalla de las gafas.



### Volver a centrar el cursor

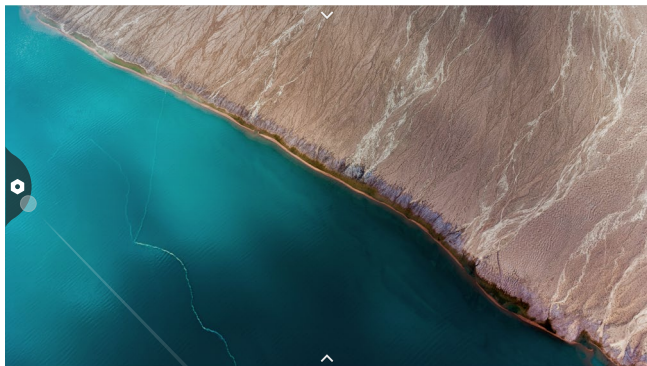
Si no aparece el cursor en la pantalla de las gafas, sujete el controlador de movimientos como se muestra a continuación y, a continuación, mantenga pulsado el dial del lado izquierdo del controlador de movimientos para volver a centrar el cursor.



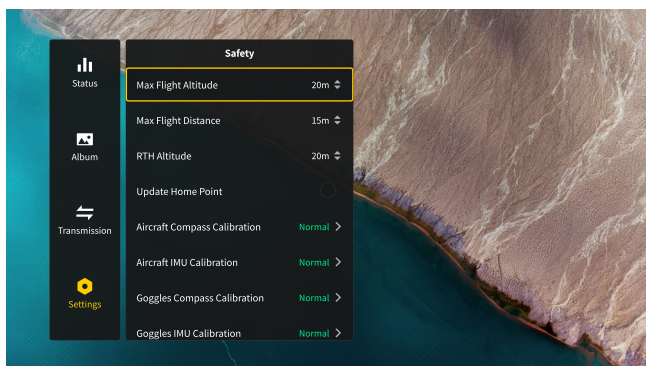
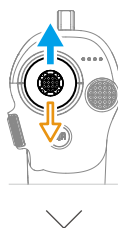
Si aun así no encuentra el cursor, incline el controlador de movimientos hacia arriba o hacia abajo hasta que el cursor aparezca en la pantalla.

## Navegar por el menú

- Mueva el cursor hasta la flecha del lado izquierdo de la pantalla utilizando los movimientos del controlador de movimientos. Presione suavemente el acelerador hasta la posición de la primera parada; el cursor disminuirá de tamaño y el menú se abrirá.

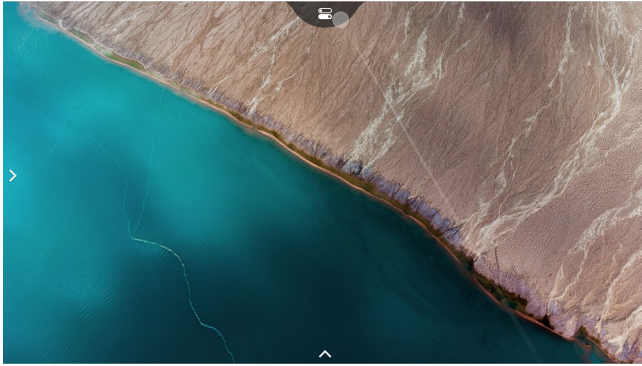


Utilice el joystick del controlador de movimientos para desplazarse hacia arriba o hacia abajo en el menú.

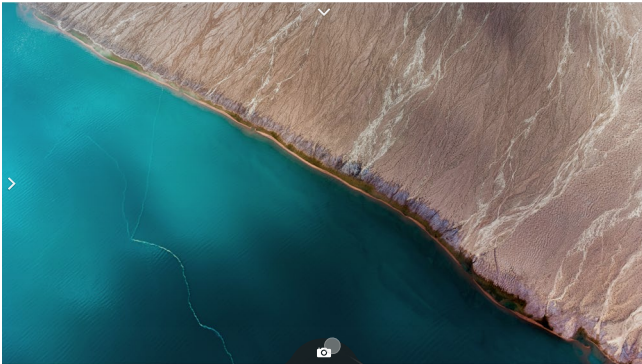


Para salir o volver al menú anterior, empuje el acelerador hacia delante, o presione suavemente el acelerador cuando el cursor se encuentre en un espacio vacío de la pantalla.

- Mueva el cursor hasta la flecha de la parte superior de la pantalla, presione el acelerador para acceder al menú de accesos directos y configure los ajustes como Grabación o Visualización mejorada.



- Mueva el cursor hasta la flecha de la parte inferior de la pantalla, presione el acelerador para acceder a la configuración de la cámara y configure los ajustes de los parámetros de la cámara de la aeronave.




## Controlar la reproducción de vídeo

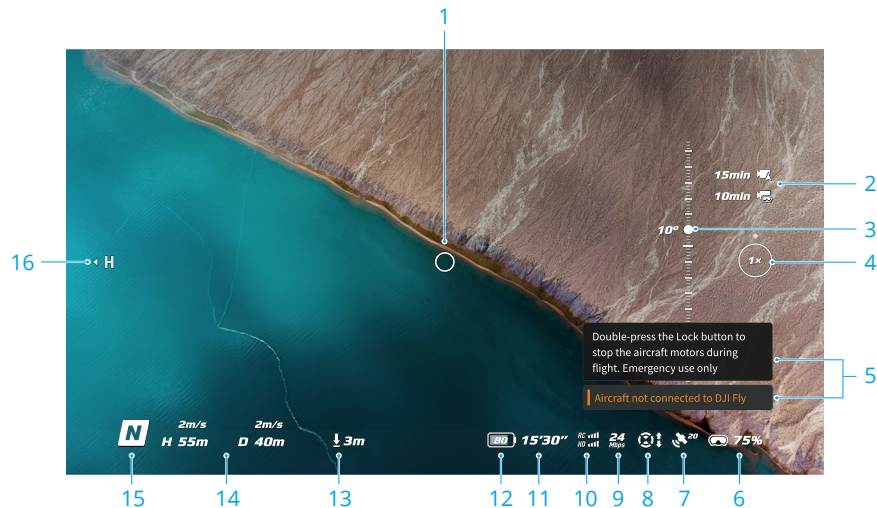
Al previsualizar las fotos o los vídeos guardados en la tarjeta microSD de las gafas, se puede utilizar el cursor para controlar la reproducción o completar otro tipo de operaciones, como:

- Presione el acelerador para pausar o seguir reproduciendo los vídeos; empuje el acelerador hacia delante para salir.
- Mueva el cursor hacia la izquierda o la derecha mientras presiona el acelerador hacia abajo para ajustar la barra de progreso.
- Mueva el cursor hasta la flecha de la parte superior de la pantalla, presione el acelerador hacia abajo para acceder a los ajustes de reproducción y ajuste el brillo o el volumen de la pantalla.

## Pantalla de las gafas

- 
- Es posible que la interfaz real de la pantalla difiera de las descripciones de este manual y que varíen según la aeronave que se use y la versión del firmware de las gafas.

### Vista FPV



- Indicador de dirección de vuelo**

Cuando la aeronave se pilota con el controlador de movimientos, el círculo indica la dirección en la que avanza la aeronave.
- Información de almacenamiento**

Muestra la capacidad de almacenamiento restante que tienen la aeronave y las gafas.
- Deslizador del estabilizador**

Muestra el ángulo de inclinación del estabilizador.
- Proporción de zoom**

Si la aeronave admite el modo Exploración y este está activado en el modo de captura, se mostrará la proporción de zoom actual. Desplace el dial en la vista de cámara de las gafas para regular el zoom de la cámara.
- Avisos**

Muestran notificaciones e información, por ejemplo, si se ha activado un modo nuevo o si el nivel de batería es bajo.
- Nivel de batería de las gafas**

Muestra el nivel de batería de las gafas.

## 7. Estado del GNSS

Muestra la intensidad actual de la señal GNSS que recibe la aeronave.

Si los dispositivos no se usan durante un largo periodo de tiempo, es posible que estos tarden más de lo habitual en buscar la señal GNSS. Si no hay obstáculos que bloqueen la recepción de señales, la búsqueda de la señal GNSS tarda aproximadamente 20 segundos al encender y apagar los dispositivos en un periodo corto de tiempo. Cuando el icono se muestra en color blanco, la señal GNSS es intensa. Cuando el icono se muestra en color naranja, la señal GNSS es débil. Cuando el icono se muestra en color rojo, la señal GNSS es extremadamente débil.

## 8. Estado del sistema de visión

Muestra el estado del sistema de visión de la aeronave vinculada. Este icono varía según el modelo de aeronave. El icono es blanco cuando el sistema de visión funciona con normalidad. Los colores gris y rojo, respectivamente, indican que el sistema de visión está desactivado o no funciona correctamente. Tenga en cuenta que, en este punto, no se pueden evitar los obstáculos.

## 9. Tasa de bits de vídeo

Muestra la tasa de bits de vídeo actual de la vista en directo.

## 10. Intensidad de las señales del control remoto y de la transmisión de la imagen

Muestra la intensidad de la señal del dispositivo de control remoto y la intensidad de la señal de transmisión de la imagen entre la aeronave y las gafas.

Cuando el icono se muestra en color blanco, la señal es intensa, y pasa a ser gris cuando se pierde la señal.

Cuando el icono se muestra en color naranja, la señal es moderadamente débil, y pasa a ser roja cuando la señal es extremadamente débil. Se mostrará una barra de aviso del mismo color en la parte inferior de la vista en directo del vuelo.

## 11. Tiempo de vuelo restante

Muestra el tiempo de vuelo restante de la aeronave.

## 12. Nivel de batería de la aeronave

## 13. Distancia al suelo

Muestra la información sobre la altitud actual de la aeronave cuando esta se encuentra a menos de 10 m sobre el suelo.

## 14. Telemetría de vuelo

Muestra la distancia horizontal (D) entre la aeronave y el punto de origen, la altura (H) desde el punto de origen, la velocidad horizontal de la aeronave y la velocidad vertical de la aeronave.

## 15. Modos de vuelo

Muestra el modo de vuelo actual.

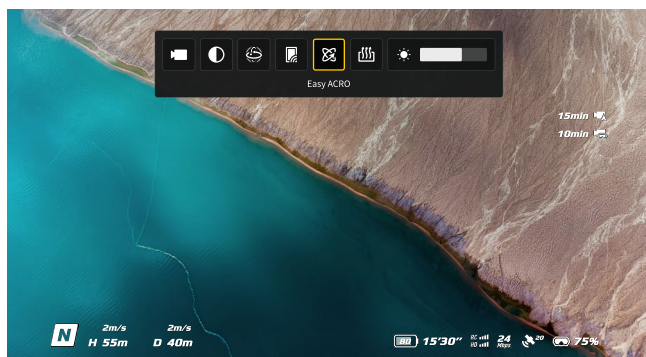
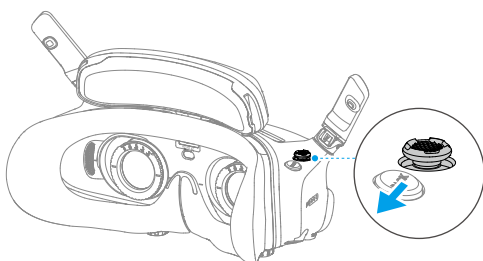
## 16. Punto de origen

Indica la posición relativa del punto de origen.

## Menú de accesos directos

Empuje el botón 5D hacia atrás para abrir desde la vista FPV el menú de accesos directos, donde podrá acceder a los controles rápidos de las funciones siguientes:

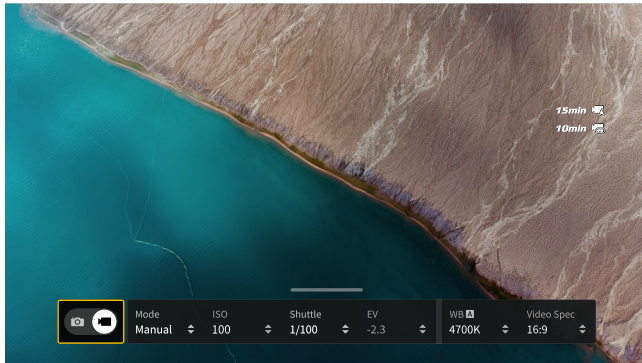
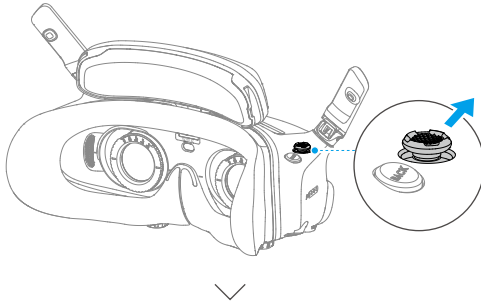
- Hacer una foto o iniciar/detener una grabación
- Activar/desactivar la visualización mejorada
- Activar/desactivar el seguimiento de cabeza (solo compatible con algunas aeronaves)
- Activar/desactivar Compartir la vista en directo con el dispositivo móvil por Wi-Fi
- Activar/desactivar ACRO fácil (solo compatible con algunas aeronaves)
- Activar/desactivar el desempañador de las gafas
- Ajustar el brillo



## Ajustes de la cámara

Empuje el botón 5D hacia adelante desde la vista FPV para abrir el panel de configuración de la cámara, donde podrá cambiar los parámetros relacionados con esta.

En el panel de parámetros, empújelo hacia la derecha para ver y establecer más parámetros.

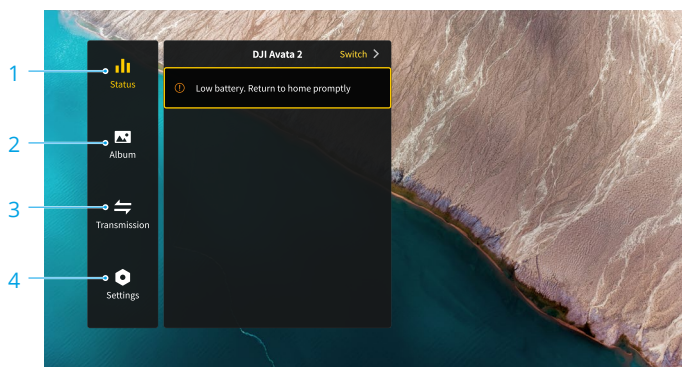
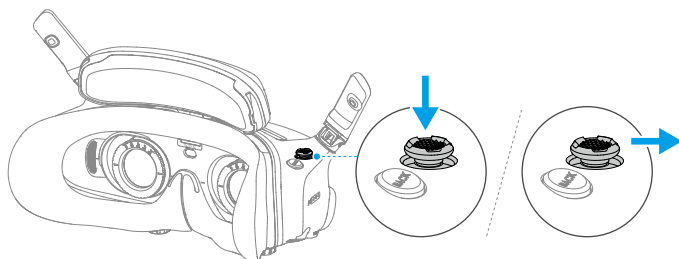


## Menú de las gafas

Presione el botón 5D hacia abajo o empújelo hacia la derecha para abrir el menú desde la vista FPV.



- Es posible que las opciones reales del menú difieran de las descripciones de este manual y que varíen según la aeronave que se use y la versión del firmware de las gafas.



### 1. Estado

- Muestra el modelo de la aeronave que se esté usando e información detallada de las alertas registradas.
- Use la función de cambio, ubicada en la esquina superior derecha, para cambiar de aeronave.

### 2. Galería

Muestra las fotos o los vídeos guardados en la tarjeta microSD de las gafas. Seleccione cualquier archivo para previsualizarlo.

### 3. Transmisión

El menú “Transmisión” se divide en dos menús secundarios: “Piloto” y “Audiencia”.

- El modo de transmisión de vídeo del dispositivo actual se establece en el submenú Piloto, que incluye, entre otras, las funciones siguientes:

- a) Activar o desactivar el modo Emisión (solo compatible con algunas aeronaves). El número del dispositivo se mostrará cuando se active el modo Emisión para que otros dispositivos puedan encontrar el dispositivo y entrar al canal, y así ver la vista en directo del vuelo.
- b) Desactivar el modo de enfoque, o establecerlo en automático (solo compatible con algunas aeronaves).
- c) Establecer el modo de canal en automático o manual. Se recomienda seleccionar el automático para que la transmisión de vídeo cambie de manera automática entre las diferentes bandas de frecuencia y se seleccione el canal con la mejor señal (algunas aeronaves solo admiten una banda de frecuencia única).
- d) Establecer la banda de frecuencia. Si el modo de canal se establece en manual, se puede seleccionar 2.4 GHz o 5.8 GHz (algunas aeronaves solo admiten una banda de frecuencia única).
- e) Establecer el ancho de banda de la transmisión de vídeo. El número de canales disponibles varía en función del ancho de banda. El canal con la mejor intensidad de señal puede seleccionarse manualmente. Cuanto mayor sea el ancho de banda, más alta será la velocidad de transmisión de vídeo y más clara será la calidad de imagen. Sin embargo, habrá más posibilidades de que se produzcan interferencias inalámbricas y el número de equipos que se puede admitir será más limitado. Para evitar las interferencias en una competición multijugador, seleccione manualmente un ancho de banda y un canal fijos.
- Si otros dispositivos de transmisión de vídeo cercanos habilitan el modo Emisión, estos y la intensidad de las señales respectivas aparecen en el submenú Audiencia. Seleccione un canal para ver la vista en directo del vuelo.

#### 4. Configuración

- Seguridad
  - a) Establezca configuraciones de seguridad como la altitud máxima de vuelo, la distancia máxima de vuelo y la altitud RPO. También podrá actualizar el punto de origen, definir el comportamiento del sistema anticolidión (si la aeronave admite este sistema), visualizar el estado de la IMU y la brújula de la aeronave o las gafas, y calibrar estos componentes si fuera necesario.
  - b) La función Vista de cámara antes de pérdida ayuda a localizar la ubicación de la aeronave en tierra usando el vídeo almacenado en la memoria caché de la aeronave 30 segundos antes de que se pierda la señal. Active el pitido del ESC; si la aeronave aún tiene señal y batería, el pitido que se emite desde la aeronave le permitirá encontrarla.
  - c) Configuración avanzada de seguridad incluye las siguientes funciones:
    - Acción en caso de pérdida de señal de la aeronave: el comportamiento que debe seguir la aeronave si se pierde la señal del control remoto se puede establecer en Vuelo estacionario, Aterrizar o RPO.
    - AirSense: las gafas notificarán a los usuarios si se aproxima algún avión civil por el espacio aéreo cercano. Esta función está activada de forma predeterminada. NO la deshabilite.
    - Parada de emergencia de las hélices (deshabilitada de forma predeterminada): Si se activa esta función, los motores de la aeronave se pueden detener en pleno vuelo en cualquier momento pulsando cuatro veces el botón de bloqueo del controlador de movimientos. Si se desactiva, los motores solo se podrán detener en pleno vuelo con

esta acción en caso de emergencia, como, por ejemplo, si se produce una colisión, si se cala un motor, si la aeronave no para de dar giros en el aire o si esta asciende o desciende rápidamente de forma descontrolada.



• La detención de los motores en pleno vuelo provocará que la aeronave se estrelle. Proceda con precaución.

---

- Control
  - a) Configure las funciones relativas al control remoto, como establecer el modo de palancas, los botones personalizables y calibrar la IMU y la brújula.
  - b) Consulte las instrucciones del controlador de movimientos, cambie de mano, ajuste la ganancia o calibre el controlador de movimientos.
  - c) Calibre el estabilizador, ajuste la velocidad de inclinación de este, establezca la unidad o use el modo Tortuga para dar la vuelta a la aeronave en caso de que esta haya aterrizado boca arriba (solo algunas aeronaves admiten el modo Tortuga).
  - d) Vea el tutorial de las gafas.

- Cámara
  - a) Establezca la relación de aspecto, la calidad y el formato de vídeo, las líneas de cuadrícula, el dispositivo de almacenamiento, formatee la tarjeta SD, etc.



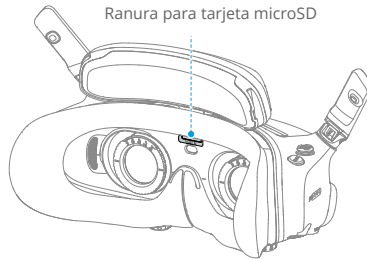
• Los datos no se pueden recuperar después de haber formateado un dispositivo de almacenamiento. Proceda con precaución.

---

- b) Configuración de la cámara avanzada:
  - Establezca el dispositivo de grabación, los parámetros relacionados con la pantalla, active o desactive la grabación automática tras el despegue, etc.
  - Grabación de la vista de cámara (habilitada de forma predeterminada): si se deshabilita, la grabación de la pantalla de las gafas no incluirá los elementos de la información mostrada en pantalla.
- c) Seleccione Restablecer parámetros de la cámara para restaurar todos los ajustes de la cámara a los valores predeterminados.
- Pantalla
  - a) Ajuste el brillo de la pantalla, muestre la escala y muestre u oculte el punto de origen.
  - b) Desempañador de las gafas: si se habilita, el ventilador de refrigeración seguirá funcionando a alta velocidad para moderar el empañamiento de las lentes.
  - c) Establezca la visualización de la vista real.
- Acerca de
  - a) Consulte información de dispositivos, como el número de serie y el firmware de las gafas y de los dispositivos vinculados.
  - b) Establezca el idioma del sistema.
  - c) Conexión por cable OTG: en este modo, puede conectar las gafas al PC con el cable USB-C de carga rápida.
  - d) Visualice la información de conformidad.
  - e) Restablezca las gafas y los dispositivos vinculados a sus valores predeterminados.

- f) Elimine todos los datos del dispositivo: se eliminarán todos los datos de los usuarios que se hayan generado durante el uso de la aeronave y que estén almacenados en ella (solo compatible con algunas aeronaves).

## Almacenamiento y exportación de vídeos de las gafas



### Almacenamiento de vídeos

Las gafas admiten la inserción de una tarjeta microSD. Tras insertar una tarjeta microSD, si el parámetro Grabar con está establecido tanto para la aeronave como para las gafas mientras la aeronave graba vídeo, las gafas grabarán al mismo tiempo la vista en directo del vuelo que se visualice en la pantalla y la almacenarán en la tarjeta microSD de las gafas.

### Exportación de vídeos

Para exportar los vídeos grabados, siga los pasos indicados a continuación:

1. Encienda las gafas.
2. Conecte el puerto USB-C de las gafas a un PC con un cable USB-A a USB-C y siga las instrucciones en pantalla para exportar los vídeos.



- Si las gafas están conectadas a un PC con el cable USB-C de carga rápida, acceda al menú de las gafas y seleccione Configuración > Acerca de. A continuación, entre en el modo Conexión por cable OTG para exportar los vídeos.

De manera predeterminada, la grabación de las imágenes mostradas en la pantalla incluye los elementos de la información mostrada en pantalla. Para grabar las imágenes mostradas en la pantalla sin los elementos de la información mostrada en pantalla, cambie los ajustes de la siguiente manera:

1. Abra el menú de las gafas.
2. Seleccione Configuración > Cámara > Configuración avanzada de la cámara y desactive Grabación de la vista de cámara.

## Formateo de la tarjeta SD

Para formatear la tarjeta microSD, siga los pasos indicados a continuación:

1. Abra el menú de las gafas.
2. Seleccione Configuración > Cámara > Formato
3. Seleccione el dispositivo de almacenamiento que desee formatear y siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla para completar la operación.



• Los datos no se pueden recuperar después de haber formateado un dispositivo de almacenamiento. Proceda con precaución.

## Vista real

Las DJI Goggles 3 cuentan con cámaras binoculares para que los usuarios puedan ver su entorno sin quitarse las gafas.

Pulse dos veces con firmeza en el lado derecho de las gafas, o pulse dos veces en el dial del controlador de movimientos para entrar en la vista real.

Vuelva a realizar la misma acción para salir y volver a la vista en directo del vuelo.

Entre en el menú de las gafas, seleccione Configuración > Pantalla y, a continuación, podrá establecer la vista real en 2D o 3D.

La vista 3D le ofrecerá una vista real tridimensional más inmersiva. Seleccione la vista que mejor se adapte a sus preferencias personales.

## Vista real PiP

Cuando las gafas se usan con la aeronave, la vista real permite mostrar la vista en directo del vuelo en tiempo real.

1. Entre en el menú de las gafas, seleccione Configuración > Pantalla y, a continuación, active Vista real en PiP.
2. Pulse dos veces con firmeza en el lado derecho de las gafas, o pulse dos veces en el dial del controlador de movimientos; la vista en directo del vuelo aparecerá en la esquina superior izquierda de la vista real. La pantalla de las gafas mostrará simultáneamente su entorno y la transmisión de vídeo de la aeronave.



• Si la vista real se establece en 3D, no se puede mostrar la vista en directo del vuelo en la pantalla de forma simultánea.



• Al utilizar la vista real PiP, la vista en directo del vuelo solo se utiliza para mostrar el estado de la aeronave. NO utilice esta pantalla para volar.

## Vista en directo compartida

Las DJI Goggles 3 pueden compartir la vista en directo del vuelo a través de tres métodos diferentes.



- Encienda la aeronave, las gafas y el dispositivo de control remoto. Asegúrese de que todos los dispositivos estén vinculados.




- Utilice la vista en directo compartida antes de despegar o cuando la aeronave esté frenando o en vuelo estacionario, para evitar interferir con la operación del piloto.
- Las gafas solo se pueden conectar a un dispositivo móvil para compartir la vista en directo, ya sea de forma inalámbrica o por cable.
- Cuando están conectadas a un dispositivo móvil, la transmisión de la vista en directo se pausará si las gafas cambian a la vista real, y se recuperará cuando las gafas vuelvan a cambiar a la vista en directo del vuelo.
- Cuando están conectadas a un dispositivo móvil, la transmisión de la vista en directo se pausará cuando esté viendo las imágenes o vídeos de la galería. Salga de la galería para recuperar la transmisión de la vista en directo.

## Conexión por cable con dispositivo móvil

1. Se recomienda utilizar un cable de datos adecuado o el cable USB-C OTG incluido para conectar el dispositivo móvil al puerto USB-C de las gafas.
2. Inicie la aplicación DJI Fly y pulse Vuela, en la esquina inferior derecha de la pantalla, para entrar en la vista en directo.

## Conexión inalámbrica con dispositivo móvil

1. Abra el menú de accesos directos y seleccione  Compartir la vista en directo con el dispositivo móvil por Wi-Fi.
2. Active el Wi-Fi y el Bluetooth en su dispositivo móvil y, a continuación, active la función Ubicación en su teléfono.
3. Inicie la aplicación DJI Fly y, a continuación, aparecerá un recuadro en la página de inicio indicando que hay un nuevo dispositivo disponible al que puede conectarse por Wi-Fi.
4. Pulse en el recuadro y seleccione las gafas a las que se quiere conectar.
5. Al conectar DJI Fly a las gafas por primera vez, mantenga pulsado el botón de encendido de las gafas durante dos segundos después de que aparezca el mensaje. Los ledes de nivel de batería parpadearán de dentro hacia fuera y, a continuación, se iluminan de manera fija. Si DJI Fly necesita que el usuario se conecte a las gafas, se lo indicará mediante un mensaje. Seleccione Unirse.
6. Pulse Ver vista en directo para acceder a la vista en directo desde las gafas.



- NO pulse el botón de encendido de las gafas durante un periodo de tiempo prolongado para evitar activar el proceso de vinculación.
- Si está activada la función Compartir la vista en directo con el dispositivo móvil por Wi-Fi, no se podrá conectar el dispositivo móvil por cable.
- En el modo de conexión inalámbrica, desconecte las gafas del dispositivo móvil conectado antes de conectarlas a un dispositivo móvil diferente para compartir la vista en directo.
- Si la normativa nacional (como la de Japón) no autoriza la banda de frecuencia de 5.8 GHz, no se podrá utilizar la función Compartir la vista en directo con el dispositivo móvil por Wi-Fi.


## Emisión a otras gafas

Si hay otras DJI Goggles 3 cerca, el modo Emisión estará disponible para compartir la vista en directo con otras gafas.

1. Acceda al menú de las gafas, seleccione Transmisión y entre en el submenú Piloto.
2. Active el modo Emisión, y se mostrará el número del dispositivo.
3. En las otras DJI Goggles 3, acceda al menú de las gafas, seleccione Transmisión y entre en el submenú Audiencia.
4. Si alguna DJI Goggles 3 cercana activa el modo Emisión, este dispositivo y la intensidad de su señal aparecerán en el submenú Audiencia. Seleccione el número del dispositivo para acceder a la vista en directo. Cambie al submenú Piloto para salir de la vista en directo compartida.

## Reproducción de vídeos panorámicos/3D


Las gafas permiten reproducir vídeos panorámicos y 3D, con lo que disfrutará de una experiencia de visualización inmersiva.

1. Importe vídeos panorámicos/3D a una tarjeta microSD, e insértela en las gafas.
2. Acceda al menú de las gafas, después a Galería y, a continuación, seleccione el archivo de vídeo que desea reproducir.
3. Empuje el botón 5D hacia atrás para abrir el menú de reproducción y seleccione  Configuración de cambio de visualización.
4. Establezca el modo de visualización.
  - Si el vídeo es panorámico, seleccione primero 2D y, a continuación, establezca el campo de visión en el modo panorámico.
  - Si el vídeo es 3D, seleccione primero el modo de visualización 3D en función del formato del vídeo; a continuación, seleccione el campo de visión y si quiere invertirlo hacia la izquierda y la derecha.
5. Salga del menú de accesos directos después de confirmar las selecciones; el vídeo panorámico/3D se reproducirá en función de los ajustes de visualización.



- Para obtener más información sobre los formatos de vídeo admitidos, consulte la sección Especificaciones.
- Las gafas no disponen de altavoces, pero puede conectar auriculares a las gafas a través del puerto USB-C. Solo admite auriculares tipo C y adaptadores para auriculares con DAC (conversor digital-analógico) integrado.

## Uso de la función de seguimiento de cabeza (solo compatible con algunas aeronaves)

Solo determinadas aeronaves admiten la función de seguimiento de cabeza; se puede activar seleccionando  desde el menú de accesos directos de las gafas.

Tras habilitar la función de seguimiento de cabeza, la orientación horizontal de la aeronave y la inclinación del estabilizador se pueden controlar utilizando movimientos de cabeza durante el vuelo. El dispositivo de control remoto solo controlará la ruta de vuelo de la aeronave. El estabilizador no se podrá controlar mediante el dispositivo de control remoto.



- El seguimiento de cabeza no está disponible al quitarse las gafas.

## Uso de la función de streaming inalámbrico

La función de streaming inalámbrico le permite proyectar en la pantalla de las gafas el vídeo que esté reproduciéndose en el teléfono móvil o el ordenador que utilice. Para que funcione, el reproductor de vídeo debe permitir streaming inalámbrico.

Para usar esta función, abra el menú de las gafas y seleccione “Más”, presione a continuación “Streaming inalámbrico” y siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.

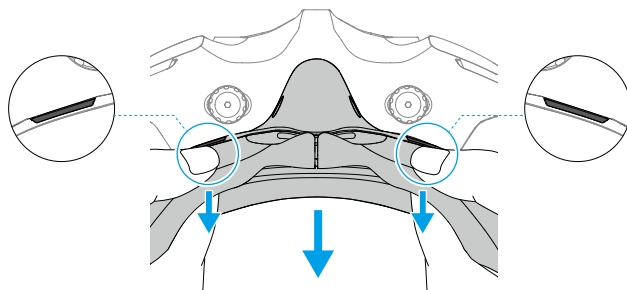


- Las gafas no disponen de altavoces, pero puede conectar auriculares a las gafas a través del puerto USB-C. Solo admite auriculares tipo C y adaptadores para auriculares con DAC (conversión digital-analógica) integrada.

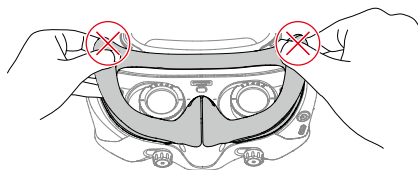
# Mantenimiento

## Sustitución del acolchado de espuma

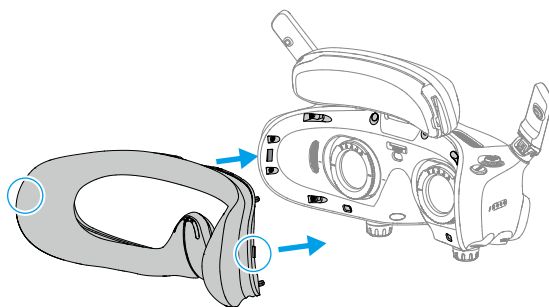
1. Sujete la parte inferior del acolchado de espuma y retírelo con suavidad de la manera indicada a continuación.



- ⚠ • NO tire por los lados al retirar el acolchado de espuma. De lo contrario, el acolchado podría dañarse.



2. Alinee las columnas de posicionamiento del acolchado de espuma nuevo con los orificios de posicionamiento que hay en las gafas. Insértelo presionando a lo largo del contorno. Oirá un “clic” al pulsar los dos laterales del acolchado de espuma, verifique que no quede hueco entre el acolchado de espuma y las gafas.



## Limpieza y mantenimiento de las gafas

Limpie y seque la superficie de las gafas con un paño limpio, suave y seco. Use el paño de limpieza de objetivos para limpiar las lentes. Para ello, límpielas con movimientos circulares desde el centro de las lentes hacia los bordes exteriores.



- NO limpie las lentes integradas de las gafas con toallitas con alcohol. Las lentes correctoras que instale se pueden limpiar con toallitas desechables que lleven alcohol.
- Limpie las lentes con suavidad. NO las raye, ya que eso afectaría a la calidad de visualización.
- NO use alcohol ni otros productos de limpieza para limpiar el acolchado de espuma o la parte blanda del compartimento de la batería.
- NO desgarre ni rasgue con objetos afilados el acolchado de espuma, la almohadilla adicional para la frente ni la parte blanda del compartimento de la batería.
- Guarde las gafas en un lugar seco a temperatura ambiente para evitar que las lentes y el resto de los componentes ópticos sufran daños debido a altas temperaturas o a la humedad.
- Mantenga las lentes apartadas de la luz directa del sol para evitar daños en la pantalla.

# Actualización del firmware

El firmware se actualiza con cualquiera de los métodos siguientes:

## Mediante la aplicación DJI Fly

Al utilizarse con DJI Avata 2, la aeronave, las gafas y el dispositivo de control remoto se pueden actualizar conjuntamente.

Encienda la aeronave, las gafas y el dispositivo de control remoto. Asegúrese de que todos los dispositivos estén vinculados. Conecte el puerto USB-C de las gafas al dispositivo móvil, ejecute DJI Fly y siga las instrucciones para la actualización. Se requiere una conexión a Internet.

Al utilizarse con otra aeronave, el firmware de las gafas se puede actualizar por separado o junto con el dispositivo de control remoto.

Apague la aeronave y, a continuación, encienda las gafas y el dispositivo de control remoto. Conecte el puerto USB-C de las gafas al dispositivo móvil, ejecute DJI Fly y siga las instrucciones para la actualización. Se requiere una conexión a Internet.



- Las gafas solo admiten cables estándar que tengan conectores USB-C o conectores Lightning con certificación MFi. No se admiten cables que no sean estándar. Si los dispositivos no responden tras conectarse, use un cable de datos distinto y vuelva a intentarlo.

## Mediante DJI Assistant 2 (serie de drones de consumo)

1. Encienda el dispositivo. Conecte el dispositivo a un ordenador con un cable USB-C.



- Si las gafas están conectadas a un PC con el cable USB-C de carga rápida, acceda al menú de las gafas y seleccione Configuración > Acerca de. A continuación, entre en el modo Conexión por cable OTG para actualizar.

2. Abra DJI Assistant 2 (serie de drones de consumo) e inicie sesión con su cuenta de DJI.
3. Seleccione el dispositivo y haga clic en Actualización del firmware, en la parte izquierda de la pantalla.
4. Seleccione y confirme la versión de firmware para actualizar.
5. Espere a que se descargue el firmware. La actualización del firmware comenzará automáticamente.
6. Una vez finalizada la actualización del firmware, el dispositivo se reiniciará automáticamente.



- Asegúrese de seguir todos los pasos que sean necesarios para actualizar el firmware; de lo contrario, la actualización podría fallar.
  - La actualización del firmware durará varios minutos. Es normal que, durante este proceso, la pantalla se apague o las gafas se reinicien automáticamente. Espere pacientemente a que se complete la actualización del firmware.
  - Asegúrese de que el ordenador esté conectado a Internet durante la actualización.
  - Asegúrese de que el dispositivo tenga suficiente carga antes de actualizar el firmware.
  - No desconecte el cable USB-C durante la actualización.
  - Tenga en cuenta que la actualización podría restaurar los parámetros. Antes de actualizar, anote sus ajustes preferidos y vuelva a configurarlos después de que finalice la actualización.
- 

Visite el siguiente enlace para consultar las notas de lanzamiento, donde obtendrá más información sobre las actualizaciones del firmware:

<https://www.dji.com/goggles-3/downloads>

# Anexo

## Especificaciones

Modelo	TKGS3
Peso	Aprox. 470 g
Dimensiones (la. × an. × al.)	Con las antenas plegadas: 170 × 109 × 112 mm (la. × an. × al.) Con las antenas desplegadas: 205 × 109 × 112 mm (la. × an. × al.)
Tamaño de la pantalla (pantalla individual)	0.49 pulgadas
Resolución (pantalla individual)	1920 × 1080
Tasa de refresco	Hasta 100 Hz
Rango de distancia interpupilar	56-72 mm
Rango de ajuste de dioptrías	De -6.0 D a +2.0 D
Campo de visión (pantalla individual)	44 °
Formato de grabación de vídeo	MOV
Formatos de reproducción de audio y video admitidos	MP4, MOV (formatos de codificación de vídeo: H.264, H.265; formatos de audio: AAC, PCM) Vídeo panorámico: Vídeos panorámicos 2D esféricos. Vídeo 3D: Lado a lado con la mitad de resolución (HSBS), Lado a lado con resolución completa (FSBS), Arriba y abajo con la mitad de resolución (HOU), Arriba y abajo con resolución completa (FOU). Especificación máxima de vídeo: 4K/60 fps
Campo de visión en vista real	44 °
Temperatura de funcionamiento	de -10 a 40 °C (de 14 a 104° F)
Potencia de entrada	Batería integrada
Tarjetas SD compatibles	MicroSD (hasta 512 GB)
Tarjetas microSD recomendadas	lexar_1066x_64G lexar_1066x_128G lexar_1066x_256G lexar_1066x_512G kingston_canvas_go_plus_64G kingston_canvas_go_plus_128G kingston_canvas_go_plus_256G kingston_canvas_go_plus_512G

## Transmisión de vídeo

Transmisión de vídeo	Si se usan con aeronaves distintas, las gafas seleccionarán automáticamente el firmware correspondiente para cumplir las especificaciones de transmisión de la aeronave. Con DJI Avata 2: DJI O4
Frecuencia de funcionamiento <sup>[1]</sup>	2.4000-2.4835 GHz 5.170-5.250 GHz 5.725-5.850 GHz
Potencia del transmisor (PIRE)	2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.1 GHz: <23 dBm (CE) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <30 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
Latencia <sup>[2]</sup>	Con DJI Avata 2: Calidad de transmisión de vídeo 1080p/100 fps: latencia mínima de 24 ms Calidad de transmisión de vídeo 1080p/60 fps: latencia mínima de 40 ms
Alcance de transmisión	Cuando se usan con DJI Avata 2, las DJI Goggles 3 pueden lograr el siguiente alcance de transmisión de vídeo: 13 km (FCC), 10 km (CE/SRRC/MIC)
tasa de bits máx. de vídeo <sup>[3]</sup>	60 Mbps

## Wi-Fi

Protocolo	802.11a/b/g/n/ac
Frecuencia de funcionamiento <sup>[1]</sup>	2.4000-2.4835 GHz 5.170-5.250 GHz 5.725-5.850 GHz
Transmisor de potencia (PIRE)	2.4 GHz: <20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5.1 GHz: <20 dBm (FCC/CE/MIC) 5.8 GHz: <20 dBm (FCC/SRRC); <14 dBm (CE)

## Bluetooth

Protocolo	Bluetooth 5.0
Frecuencia de funcionamiento	2.4000-2.4835 GHz
Transmisor de potencia (PIRE)	<10 dBm

## GFSK

Frecuencia de funcionamiento	2.4000-2.4835 GHz
Transmisor de potencia (PIRE)	<26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC)

## Batería

Dimensiones	121 × 65 × 52.5 mm (la. × an. × al.)
Capacidad	3000 mAh

Voltaje	5.6-8.4 V
Categoría	Li-ion
Sistema químico	LiNiMnCoO2
Energía	21.6 Wh
Temperatura de carga	de 0 a 50 °C (de 32 a 122° F)
Potencia de carga máxima	20 W (cargándose cuando están apagadas)
Tiempo de funcionamiento <sup>[4]</sup>	Aprox. 3 horas

- [1] Las regulaciones locales de algunos países y regiones prohíben el uso de la banda de frecuencia de 5.1 GHz o 5.8 GHz. En algunos países y regiones, la frecuencia de 5.1 GHz está permitida únicamente para uso en interiores. Antes de volar, asegúrese de comprobar y cumplir la normativa local.
- [2] Medido en un entorno exterior abierto sin interferencias. Los datos reales varían según el modelo de aeronave.
- [3] Medido en un entorno exterior abierto sin interferencias. Los datos reales varían según el entorno de funcionamiento.
- [4] El tiempo máx. de funcionamiento de 3 horas se ha medido a una temperatura ambiente de 25 °C (77 °F), el brillo de pantalla en 4, con conexión a la aeronave DJI Avata 2, con la transmisión de vídeo establecida en 1080p/100 fps, el seguimiento de cabeza desactivado, la vista real desactivada y las gafas completamente cargadas y sin alimentar a dispositivos externos, como smartphones.

## Productos compatibles

Visite el siguiente enlace para ver los productos que son compatibles:  
<https://www.dji.com/goggles-3/faq>

## Riesgos y advertencias

Si la aeronave detecta algún riesgo tras su encendido, se mostrará un aviso de advertencia en la pantalla de las gafas. Preste atención al aviso durante el vuelo y tome las medidas necesarias y

apropiadas para evitar daños en el producto y riesgo de lesiones.

Si la acción de pérdida de señal de la aeronave está configurada en RPO, cuando se pierda la señal de control o de transmisión, la aeronave iniciará automáticamente el RPO de seguridad y volará de vuelta al último punto de origen registrado.

Si se produce una situación de emergencia durante el vuelo como, por ejemplo, si se produce una colisión, si se cala un motor, si la aeronave no para de dar giros en el aire, si la aeronave está fuera de control, o si esta asciende o desciende rápidamente, se pueden detener los motores pulsando cuatro veces el botón de bloqueo del controlador de movimientos.



- La detención de los motores en pleno vuelo provocará que la aeronave se estrelle. Proceda con precaución.

Si la pantalla de las gafas se apaga de forma inesperada durante el vuelo, primero pulse una vez el botón de bloqueo del controlador de movimientos para hacer frenar la aeronave y, a continuación, inicie manualmente el RPO. Una vez que la aeronave haya vuelto, compruebe el nivel de carga de las gafas e intente reiniciarlas. Si el problema persiste, póngase en contacto con Asistencia Técnica de DJI.

## Solución de problemas

### 1. Problemas de encendido y arranque

Compruebe si la batería tiene carga. Póngase en contacto con Asistencia Técnica de DJI si la aeronave no se puede arrancar con normalidad.

### 2. Problemas de apagado

Póngase en contacto con Asistencia Técnica de DJI.

### 3. El dispositivo no funciona tras el encendido.

Póngase en contacto con Asistencia Técnica de DJI.

### 4. Problemas de actualización del software

Siga las instrucciones recogidas en el manual de usuario para actualizar el firmware. Si la actualización del firmware falla, reinicie todos los dispositivos e inténtelo de nuevo. Si el problema persiste, póngase en contacto con Asistencia Técnica de DJI.

### 5. Restaurar los valores predeterminados de fábrica o la última configuración conocida que funcionaba

Abra el menú de las gafas y seleccione Configuración > Acerca de > Restaurar los valores predeterminados de fábrica.

### 6. ¿Cómo se restaura el uso del dispositivo tras un almacenamiento prolongado?

Cargue completamente el dispositivo y después podrá usarlo con normalidad.

## Identificación directa a distancia

Método para cargar el número de registro del operador de VANT en la aeronave:

1. Conecte las gafas al dispositivo móvil.
2. Inicie DJI Fly en el dispositivo móvil.
3. En DJI Fly, vaya a Seguridad > Identificación de control remoto de VANT y, a continuación, cargue el número de registro del operador de VANT.

## Información sobre la luz azul baja

La luz de las pantallas puede provocar fatiga visual y daños en la retina lo que, a la larga, puede afectar a la vista. Las DJI Goggles 3 cuentan con pantallas micro-OLED de protección ocular, lo que contribuye a reducir la luz azul de onda corta y alta energía y su rango de emisión, por lo que protegen a los usuarios de la exposición a la luz azul nociva. Las DJI Goggles 3 han obtenido la certificación de luz azul baja.

Se recomienda encarecidamente seguir las siguientes instrucciones para proteger los ojos de un uso prolongado de las pantallas:

- Aparte la vista de la pantalla y mire a un lugar lejano durante 20 segundos cada 20 minutos.
- Descanse los ojos durante 10 minutos después de estar 2 horas seguidas mirando las pantallas.
- Mueva los ojos hacia arriba y luego en un círculo grande cada pocas horas.
- Cuando note que tiene la vista cansada, intente parpadear a un ritmo normal, después cierre los ojos y descanse durante un minuto.

## Información posventa

Para obtener más información acerca de las políticas del servicio posventa, de los servicios de reparación y del servicio de asistencia, visite <https://www.dji.com/support>.

ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN



Contacto

ASISTENCIA TÉCNICA DE DJI

Este contenido está sujeto a cambios.



<https://www.dji.com/goggles-3/downloads>

Si tiene preguntas acerca de este documento, póngase en contacto con DJI enviando un mensaje a **DocSupport@dji.com**.

DJI y DJI AVATA son marcas comerciales de DJI.  
Copyright © 2024 DJI Todos los derechos reservados.